

|                          | M $\frac{1}{2}$ |                              | M $\frac{1}{2}$ |
|--------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|
| Helix Parilis, Fér.      |                 | Helix pellis serpentis, Pfr. |                 |
| Guadaloupe               | 0,50            | Peru                         | 2-2,50          |
| — lychnuchus, Pfr. „     | 0,70            | Neritina nucleolus, Morelet  |                 |
| — faunus, Phil., Ecuador | 2,80            | Neu-Caledonien               | 0,25            |
| Bulimus Hartwegi, Pfr. „ | 2,80            | Helix haemastoma, L.         |                 |
| — Binneyanus, Pfr. Peru  | 4,50            | Cochinchina                  | 0,25            |

### Literaturbericht.

Dall, W. H., *Mollusca of Kerguelens Island*. — In Bulletin of the United States National Museum 1876 Nr. 3 p. 42—48.

Enthält die Aufzählung der von Dr. J. H. Kidder bei der Expedition zur Beobachtung des Venusdurchganges gesammelten Mollusken, vierzehn Arten, darunter neu *Hemiarthrum setulosum* Carp., ein Chitonide, *Kidderia minuta* Dall, verwandt mit *Modiolarea*, und *Lepton parasiticum* Dall. Ausserdem wird der Gattungsname *Eatonia* Smith als schon bei den Brachiopoden vergriffen in *Eatoniella* umgewandelt und *E. caliginosa* Sm. in *Smithii* umgetauft, da ersterer Name schon durch Gould präoccupirt ist. — Die übrigen Arten sind: *Octopus* sp., *Eatoniella Kerguelensis*, *Purpura striata* Mart., *Patinella magellanica* Gmel., *Patella Delesserti* Phil., *Hemiarthrum setulosum* Carp., *Hyalina Hookeri* Pfr., *Siphonaria tristensis* Sow., *Lasaea rubra* Mtg., *Mytilus magellanicus*, *M. canaliculus*. — Von diesen ist *L. rubra* kosmopolitisch, *Purpura striata* gemein an Neuseeland, die anderen Arten kommen sämmtlich an der Südspitze Amerikas, *M. canaliculus* auch an Neuseeland vor. Da Kerguelens Island 120° entfernt von der Südspitze Amerikas liegt, ist diese Gleichmässigkeit der Fauna offenbar ein gewichtiger Beweis für die Existenz einer selbstständigen antarctischen Fauna, welche, im südlichen Eismeer einheimisch, nach den Südspitzen der Continente ausstrahlt. — Zu den von Dall aufgeführten Arten kommen dann noch die von Smith in *Annals Mag. Nat. Hist.* XVI. p. 67 ff. beschriebenen neuen, 10 an der Zahl, sowie eine von Ed. von Martens in dem Sitzungsbericht der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin am 15. Juni 1875 erwähnte, doch noch nicht beschriebene *Margarita*.

*Ihering, H. von, Die Gehörwerkzeuge der Mollusken in ihrer Bedeutung für das natürliche System der Mollusken. Erlangen 1876. Habilitationsschrift.*

Der Verfasser bringt die Anzahl der Gattungen, deren Gehörorgan genauer untersucht ist, von 8 auf 37. Das Hauptresultat ist, dass in allen Gruppen der Mollusken die niederst stehenden Familien mit zahlreichen kleinen Otoconien, die höchst organisirten mit grossen Otolithen ausgerüstet sind. Eine eingehendere Besprechung erscheint in den Jahrbüchern.

*Annals and Magazine of Natural History. Fourth series Vol. 18.*

p. 132. *Abraham, P. S.,* Notes on some genera of Nudibranch Mollusks, with Notices of a new Genus and of some hitherto undescribed species in the Collection of the British Museum. (Mit Taf. VI und VII.) (Calycidoris n. gen., C. Güntheri, Hexabranchus pellucidulus, suzensis, Plocamophorus naevatus; Ceratosoma tenue, brevicaudatum, oblongum, Trevelyana concinna.)

p. 250. *Jeffreys, Gwyn,* on some new and remarkable North Atlantic Brachiopoda.

p. 273. *M' Coy,* on the Discovery of the Trigonina acuticosta in living state. Diese in Australien fossil sehr verbreitete Art ist zum ersten Male lebend in der Bass-Strasse gedraht worden.

p. 424. *Jeffreys, J. Gwyn,* New and peculiar Mollusca of the Pecten, Mytilus and Arca Family, procured on the Valorous Expedition. (Pecten fragilis, Amussium lucidum, Lima ovata S. Wood, L. subovata, L. gibba; Idas n. gen., I. argenteus; Nucula reticulata; Leda pustulata, expansa, lata, sericea, Glomus n. gen., Gl. nitens, Limopsis tenella, cristata, Malletia excisa, cuneata.

*Shaler, N. S., some Considerations on the possible means, whereby a warm climate may be produced within the arctic circle. In Boston Proceedings XVII. p. 332 ff.*

Der Autor betrachtet die Annahmen einer zeitweisen Lagerveränderung der Erdachse oder einer Temperaturzunahme der Sonne von vornherein als ausgeschlossen, legt dagegen ein Hauptgewicht auf die warmen Meeresströmungen, welche warmes Wasser nach Norden führen. Könnte man die Wärmemenge, welche der Golfstrom nach Norden führt, verdoppeln, so würde das Klima im Norden ein ganz anderes werden und es könnten wieder Wälder dort gedeihen. Nun geht ja auch im stillen Ocean eine Strömung

nach Norden, welche aber durch die aleutischen Inseln aufgehalten zu werden scheint. Dazu kommt, dass dieselben Ursachen, welche den Eintritt des warmen Wassers in den arctischen Ocean erschweren, auch das Ausströmen des kalten Wassers verhindern und so doppelt wirken. Denken wir uns die Aleutenkette einerseits und einen grossen Theil der Hudsonsbailänder andererseits in die Tiefe versenkt, wie es ja in der letzten Gletscherperiode der Fall war, so wären diese Hindernisse beseitigt und die Mitteltemperatur in den arctischen Regionen könnte recht gut der im jetzigen Ohio gleichen. Sehr wichtig wäre ein Nachweis über die Temperatur des Tiefwassers im Behringsmeer und deren Verhältniss zu denen im atlantischen Ocean.

*Proceedings of the London Zoological Society.* 1876. Part. 1—3.

- p. 99. *Liardet, E. A.*, on the Land Shells of Taviuni, Feeji Islands, with Descriptions of new species. (Mit Taf. V.) Neu: *Nanina?* *Taviunensis*, *vitrinina*, *Ramsayi*, *Princei*, *Pinnocki*, *Barkasi*, *Clayi*, *Lamellaria perforata*, *Diplommatina Taviunensis*, *Lagocheilus hispidus*, *Omphalotropis Vitiensis*.
- p. 265. *Angas, George French*, Descriptions of four new species of *Helix*, with some notes on *H. Angasiana* Pfr. (*Helix beatrix*, *Ramsdeni*, *Moresbyi*, *rhoda*.)
- p. 488. *Adams, H., et Angas, G. F.*, Descriptions of five new species of Land-Shells from Madagascar, New Guinea, Central Australia and the Solomon Islands Mit Tafel 47. (Neu: *Helix Malantensis* aus dem Salomons-Archipel, *Comriei* von der Südküste Neu-Guineas, *Robillardi* von Südwest-Madagascar, *Feneriffensis* von den Feneriffa-Inseln an der Nordwestküste Madagascars und *Eyrei* aus Central-Australien.)

*Journal de Conchyliologie.* 1876. Nr. 4.

- p. 313. *Crosse et Fischer*, Mollusques fluviatiles recueillis au Cambodge par la Mission scientifique française de 1873. — Es werden 56 Arten aufgeführt, davon neu *Pachydrobia* n. gen., *P. paradoxa*, verwandt mit *Hydrobia*, aber mit ganz eigenthümlich verdicktem Mundsäum, *Unio* (*Arconaia*) *Delaportei*, *Pseudodon Harmandi*.
- p. 343. *Brot, A.*, Note sur les genres *Canidia* et *Clea*, avec la description de deux espèces nouvelles. Beide Gattungen gehören nach der *Radula* nicht zu den *Melaniden*, sondern zu den *Bucciniden*, trotz des Aufenthaltes im süssen Wasser. *Canidia* zählt 11 Arten, zu denen als neu *C. tenuicostata* und *Bocourti* aus Siam kommen; *Clea* zählt nur 2 Arten.

- p. 353. *Mörch, O. A. L.*, Révision des Mollusques terrestres des îles Nicobares. — Als neu beschrieben werden: *Nanina Roepstorfi*, *iopharynx*, *Helix microtrochus*, *Bulimus Roepstorfi*, *Cyclophorus Roepstorfi*, *polynema*, *Helicina Dunkeri*.
- p. 367. *Mörch, O. A. L.*, Note sur le Scutus abnormis, G. et H. Nevill. Diese Art ist auf die Rückenschale einer Pholade gegründet.
- p. 368. *Mörch, O. A. L.*, Description d'espèces nouvelles. (*Trophon Heuglini*, *Fusus Pfaffi*, *productus* aus dem Eismeer, *Jopsis Gabbii* von Portorico, *Odostomia torcula* von St. Thomas, *Psammobia Circe* von Tortola, *Scintilla eburnea* von St. Thomas, *Turricula Rawsoni* von den Antillen.)
- p. 374. *Morelet, A.*, Description de trois Helices du Maroc (*Hel. finitima*, *conopsis*, *maroccana*).
- p. 376. *Souverbie*, Descriptions d'espèces nouvelles de l'Archipel Calédonien. (*Mitra fusus*, *brevicula*, *adumbrata*.)
- p. 382. *Souverbie*, Description d'espèces nouvelles. (*Turbinella Crosseana*, *Scalenostoma apiculatum*.)
- p. 384. *Crosse et Fischer*, Description d'espèces nouvelles, provenant du Guatemala. (*Streptostyla Sargi*, *Melania Sargi*.)
- p. 387. *Crosse, H.*, Description de deux espèces nouvelles. (*Ennea Dupuyana*, *Planorbis Bavayi*.)

*Rossmässler's Iconographie, fortgesetzt von Dr. W. Kobelt.*  
Band IV. Lfg. 5 und 6. (Schluss.)

Der erste Band liegt nun vollendet vor. Die beiden letzten Lieferungen enthalten: Taf. 111 Fig. 1104 *Zonites croaticus* var., 1105 *Z. carniolicus*, 1106 *Z. crypta*, 1107 *Z. compressus* var. — Taf. 112 Fig. 1108—13 *Hel. platychela*, 1114—17 *H. nebrodensis*, 1118 *Hel. melitensis*. — Taf. 113 Fig. 1119 *Hel. intusplicata*, 1120—23 *H. atlasica*, 1124 *H. Beaumieri*. — Taf. 114 Fig. 1125—27 *H. Constantinae*, 1128 *H. vermiculata* var. *Linusina*, 1129 *H. scanthodon*, 1130 *H. arabica*, 1131 *H. Brusinae*. — Taf. 115 Fig. 1132—34 *H. Seetzeni*, 1135—37 *H. planata*, 1138—40 *H. Debnei*, 1141 *H. pisana* var. — Taf. 116 Fig. 1142, 43 *Unio Fiscallianus*, 1144 *U. arca*, 1145 *U. romanus*. — Taf. 117 Fig. 1146, 47 *Unio Aradae*, 1148 *U. Requienic* var. — Taf. 118 Fig. 1149 *U. Blauneri*, 1150 *U. Aleroni*, 1151 *U. subreniformis*. — Taf. 119 Fig. 1152 *U. terminalis*, 1153 *U. Ksibianus*, 1154 *U. Vescoi*, 1155 *U. Penchinatianus*. — Taf. 120 Fig. 1156—59 *Auodonta idrina*.

Die erste Doppellieferung des fünften Bandes erscheint sicher bis Ostern.

---